

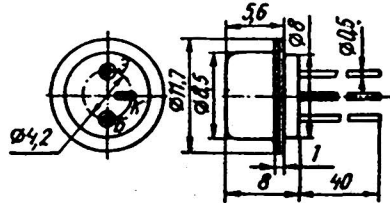
**КТ603А, КТ603Б, КТ603В, КТ603Г, КТ603Д, КТ603Е**

Кремниевые эпитаксиально-планарные транзисторы *n-p-n*. Предназначены для работы в усилителях, высокочастотных генераторах и переключающих устройствах радиоэлектронной аппаратуры.

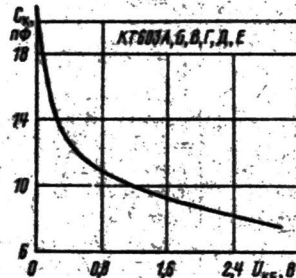
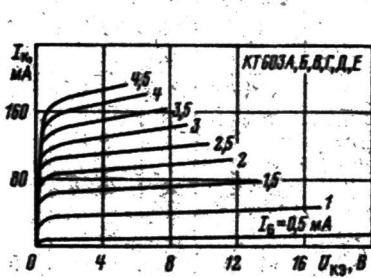
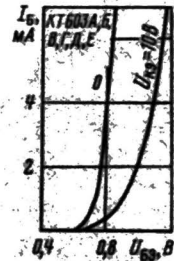
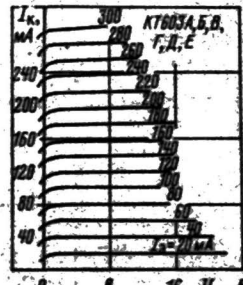
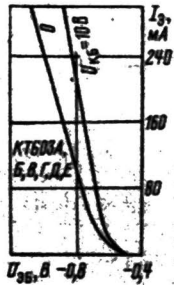
Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Эксплуатируются при  $\theta_{окр}$  от  $-40$  до  $+85$  °С.

Масса транзистора не более 1,75 г.



КТ603(А-Е)



**Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы**

Обозначение	Режим измерения	КТ603А	КТ603В	КТ603Д
		КТ603Б	КТ603Г	КТ603Е
$h_{21E}$	$U_{КБ} = 2$ В; $I_3 = 150$ мА;	10...80	10...80	20...80
	$\theta_{окр} = 25$ °С	60	60	60...200
	$\theta_{окр} = 85$ °С	10...240	10...240	20...240
		60	60...180	60...600
	$\theta_{окр} = -40$ °С	4...80	4...80	8...80
		20	20	20...200
$ h_{21E} $	$U_{КБ} = 10$ В; $I_3 = 30$ мА;	$> 2$	$> 2$	$> 2$
	$f = 100$ МГц			
$I_{КБ0}$ , мкА	$U_{КБ} = U_{КБ, макс}$ ; $\theta_{окр} = 25$ °С	$\leq 10$	$\leq 5$	$\leq 1$
	$\theta_{окр} = 85$ °С	$\leq 100$	$\leq 50$	$\leq 10$
$I_{ЭБ0}$ , мкА	$U_{ЭБ} = 3$ В	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$
$U_{КЭ, макс}$ , В	$I_K = 150$ мА; $I_B = 15$ мА	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$
$U_{ЭБ, макс}$ , В	$I_K = 150$ мА; $I_B = 15$ мА	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$
$C_{in}$ , пФ	$U_{КБ} = 10$ В; $f = 2$ МГц	$\leq 15$	$\leq 15$	$\leq 15$
$C_{out}$ , пФ	$U_{ЭБ} = 0$ ; $f = 2$ МГц	$\leq 40$	$\leq 40$	$\leq 40$
$\tau_{in}$ , нс	$U_{КБ} = 10$ В; $I_3 = 30$ мА;	$\leq 400$	$\leq 400$	$\leq 400$
	$f = 2$ МГц			
$t_{рас}$ , нс	$I_K = 150$ мА; $I_B = 15$ мА	100	100	100
$U_{КБ, макс}$ , В	$-40$ °С $\leq \theta_{пер} \leq 70$ °С	30	15	10
	$\theta_{пер} = 120$ °С	15 <sup>1</sup>	7,5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
$U_{КЭР, макс}$ , В	$-40$ °С $\leq \theta_{пер} \leq 70$ °С;	30	15	10
	$R_{ЭБ} = 1$ кОм;			
	$\theta_{пер} = 120$ °С; $R_{ЭБ} =$	15 <sup>1</sup>	7,5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
	$= 1$ кОм			
$U_{ЭБ, макс}$ , В	$-40$ °С $\leq \theta_{пер} \leq 120$ °С	3	3	3
$I_{K, макс}$ , мА	—	300	300	300
$I_{K, н. макс}$ , мА	—	600	600	600
$P_{K, макс}$ , Вт	$20$ °С $\leq \theta_{окр} \leq 50$ °С	0,5	0,5	0,5
	$\theta_{окр} = 85$ °С	0,12 <sup>2</sup>	0,12 <sup>2</sup>	0,12 <sup>2</sup>
$R_{пер-окр}$ , °С/Вт	—	200	200	200
$\theta_{гер, макс}$ , °С	—	120	120	120

<sup>1</sup> В диапазоне температур от 70 до 120 °С напряжения  $U_{КБ, макс}$  и  $U_{КЭР, макс}$  снижаются на 10 % на каждые 10 °С.

<sup>2</sup> В диапазоне температур от 50 до 85 °С мощность снижается на 0,1 Вт на каждые 10 °С.

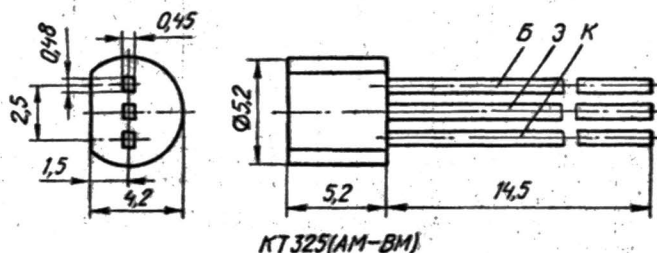
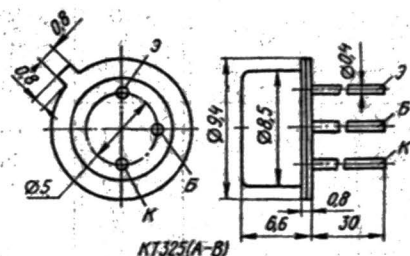
**КТ325АМ, КТ325БМ, КТ325ВМ,  
КТ325А, КТ325Б, КТ325В**

Кремниевые эпитаксиально-планарные усилительные СВЧ транзисторы *n-p-n*. Предназначены для использования в усилителях высокой частоты радиоэлектронной аппаратуры широкого применения.

Выпускаются в металlostеклянном корпусе с гибкими выводами (КТ325А, КТ325Б, КТ325В) и в пластмассовом корпусе с гибкими выводами (КТ325АМ, КТ325БМ, КТ325ВМ). На пластмассовых корпусах маркировка указывается в сокращенном виде: 325А, 325Б, 325В.

Транзисторы в металlostеклянных корпусах эксплуатируются при  $\theta_{окр}$  от  $-60$  до  $+125$  °С, а в пластмассовых — от  $-45$  до  $+85$  °С.

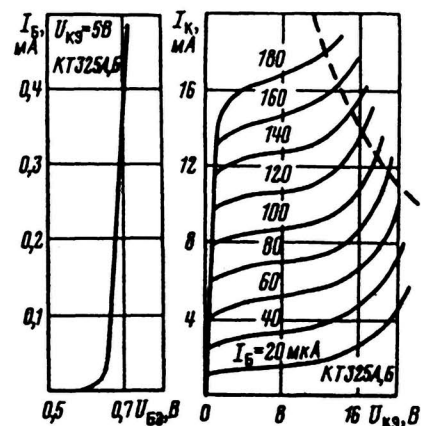
Масса транзистора не более 1,2 г в металlostеклянном корпусе и не более 0,5 г — в пластмассовом.



**Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы**

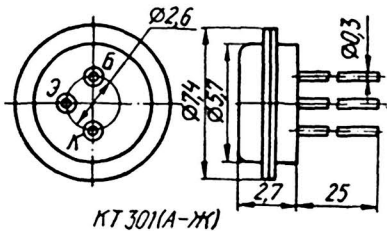
Обозначение	Режим измерения	КТ325А	КТ325Б	КТ325В
		КТ325АМ	КТ325БМ	КТ325ВМ
$h_{21}$	$U_{КБ} = 5$ В; $I_3 = 10$ мА; $f = 1$ кГц	30...90	70...210	160...400
$ h_{21} $	$U_{КБ} = 5$ В; $I_3 = 10$ мА; $f = 100$ МГц	$\geq 8$	$\geq 8$	$\geq 10$
$I_{КБ0}$ , мкА	$U_{КБ} = 15$ В; $\theta_{окр} = 25$ °С	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
$I_{ЭБ0}$ , мкА	$U_{ЭБ} = 4$ В	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$
$U_{КЭ0.гр}$ , В	$I_3 = 1$ мА	$\geq 15$	$\geq 15$	$\geq 15$
$C_k$ , пФ	$U_{КБ} = 5$ В; $f = 10$ МГц	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
$C_э$ , пФ	$U_{ЭБ} = 0$ ; $f = 10$ МГц	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
$\tau_k$ , пс	$U_{КБ} = 5$ В; $I_3 = 10$ мА; $f = 10$ МГц	125	125	125
$U_{КБ0.проб}$ , В	$\theta_{окр} \leq 125$ °С	15	15	15
$U_{ЭБ0.проб}$ , В	$\theta_{окр} \leq 125$ °С	4	4	4
$U_{КЭR.мах}$ , В	$R_{ЭБ} \leq 3$ кОм	10	10	10
$I_{K.мах}$ , мА	$\theta_{окр} \leq 125$ °С	30	30	30
$I_{K.н.мах}$ , мА	$\theta_{окр} \leq 125$ °С	60	60	60
$I_{Э.мах}$ , мА	$\theta_{окр} \leq 125$ °С	30	30	30
$I_{Э.н.мах}$ , мА	$\theta_{окр} \leq 125$ °С	60	60	60
$P_{K.мах}$ , мВт	$\theta_{окр} \leq 85$ °С	225 <sup>1</sup>	225 <sup>1</sup>	225 <sup>1</sup>
	$\theta_{окр} = 125$ °С	85 <sup>1</sup>	85 <sup>1</sup>	85 <sup>1</sup>
$\theta_{пер.мах}$ , °С	—	150	150	150
$R_{пер.окр}$ , °С/мВт	—	0,3	0,3	0,3

<sup>1</sup> При изменении температуры от 85 до 125 °С допустимая мощность уменьшается по линейному закону.



**КТ301, КТ301А, КТ301Б, КТ301В,  
КТ301Г, КТ301Д, КТ301Е, КТ301Ж**  
Кремниевые диффузионные универсальные транзисторы *n-p-n*. Предназначены для усиления и генерирования колебаний в каскадах радиоэлектронной аппаратуры. Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Эксплуатируются при  $\theta_{окр}$  от  $-55$  до  $+85$  °С. Масса не более 0,5 г.

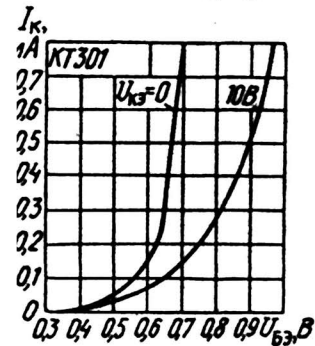
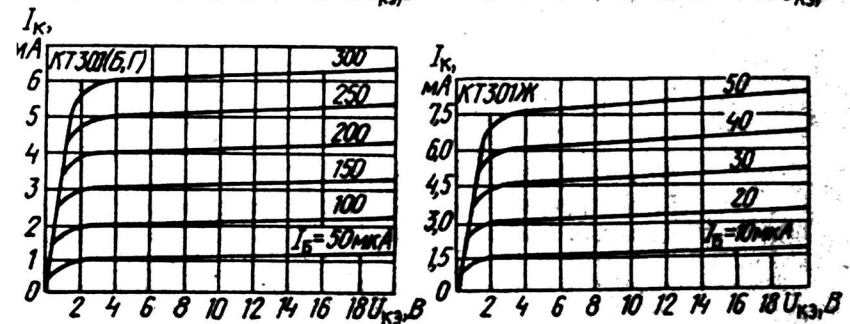
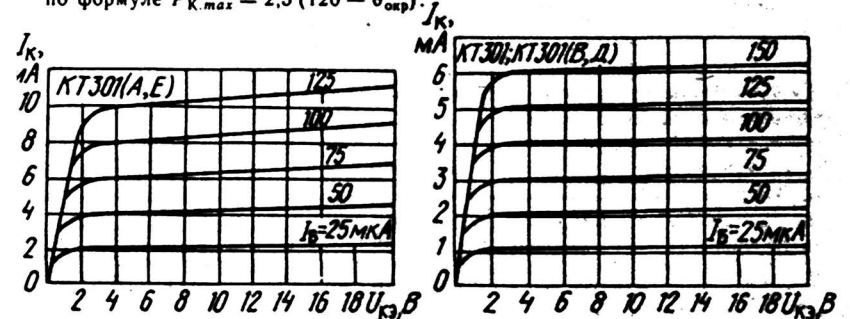


**Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы**

Обозначение	Режим измерения	КТ301 КТ301А	КТ301Б КТ301В	КТ301Г КТ301Д	КТ301Е КТ301Ж
$h_{21}$	$U_{КБ} = 10$ В; $I_{\epsilon} = 3$ мА; $f = 1$ кГц; $\theta_{окр} = 20$ °С $\theta_{окр} = 85$ °С	20...60 0...120 $\geq 180$ $\geq 360$	10...32 20...60 $\geq 96$ $\geq 180$	10...32 20...60 $\geq 96$ $\geq 180$	40...120 80...300 $\geq 360$ $\geq 900$
	$\theta_{окр} = -55$ °С	$\geq 7$ $\geq 14$	$\geq 4$ $\geq 7$	$\geq 4$ $\geq 7$	$\geq 14$ $\geq 20$
$ h_{21} $	$I_{\epsilon} = 3$ мА; $f = 20$ МГц	$\geq 1$	$\geq 1$	$\geq 1,5$	$\geq 1,5$
$f_{max}$ , МГц	$U_{КЭ} = 10$ В; $I_{\epsilon} = 3$ мА	30	30	60	60
$I_{КБ0}$ , мкА	$U_{КБ} = U_{КБ, max}$ ; $\theta_{окр} = 20$ °С	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
	$\theta_{окр} = 85$ °С	$\leq 100$	$\leq 100$	$\leq 100$	$\leq 100$
	$\theta_{окр} = -55$ °С	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
$I_{ЭБ0}$ , мкА	$U_{ЭБ} = 3$ В	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
$h_{226}$ , мкСм	$U_{КБ} = 10$ В; $I_{\epsilon} = 3$ мА; $f = 1$ кГц	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$
$U_{КЭ, нас.}$ , В	$I_{К} = 10$ мА; $I_{Б} = 1$ мА; $f = 50$ Гц	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$	$\leq 3$
$U_{БЭ, нас.}$ , В	$I_{К} = 10$ мА; $I_{Б} = 1$ мА; $f = 50$ Гц	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
$C_{\epsilon}$ , пФ	$U_{КБ} = 10$ В; $f = 1$ МГц	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
$C_{\epsilon}$ , пФ	$U_{ЭБ} = 0,5$ В; $f = 2$ МГц	$\leq 80$	$\leq 80$	$\leq 80$	$\leq 80$
$\tau_{\epsilon}$ , нС	$U_{КБ} = 10$ В; $I_{\epsilon} = 2$ мА; $f = 2$ МГц	$\leq 2$	$\leq 4,5$	$\leq 2$	$\leq 2$

Обозначение	Режим измерения	КТ301	КТ301Б	КТ301Г	КТ301Е
		КТ301А	КТ301В	КТ301Д	КТ301Ж
$U_{КЭR, max}$ , В	$\theta_{окр} \leq 85$ °С	20	30	20	20
$U_{ЭБ0, max}$ , В	$\theta_{окр} \leq 85$ °С	3	3	3	3
$U_{КБ0, max}$ , В	$\theta_{окр} \leq 85$ °С	20	30	20	20
$I_{К, max}$ , мА	$\theta_{окр} \leq 85$ °С	10	10	10	10
$I_{\epsilon, max}$ , мА	$\theta_{окр} \leq 85$ °С	10	10	10	10
$I_{Б, max}$ , мА	$\theta_{окр} \leq 85$ °С	10	10	10	10
$P_{К, max}$ , мВт	$\theta_{окр} \leq 60$ °С	150 <sup>1</sup>	150 <sup>1</sup>	150 <sup>1</sup>	150 <sup>1</sup>
$\theta_{пер, max}$ , °С	—	120	120	120	120
$R_{пер-окр}$ , °С/мВт	—	0,6	0,6	0,6	0,6

<sup>1</sup> При температуре от 60 до 85 °С допустимая мощность (мВт) определяется по формуле  $P_{К, max} = 2,5 (120 - \theta_{окр}) \cdot I_{К}$ .

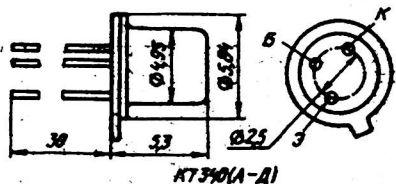


**КТ340А, КТ340Б,  
КТ340В, КТ340Г, КТ340Д**

Кремниевые эпитаксиально-планарные универсальные транзисторы *n-p-n*. Предназначены для использования в усилительных (КТ340А, КТ340Д) и переключающих (КТ340Б, КТ340В) устройствах.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Эксплуатируются при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-10$  до  $+85$  °С.  
Масса не более 0,6 г.



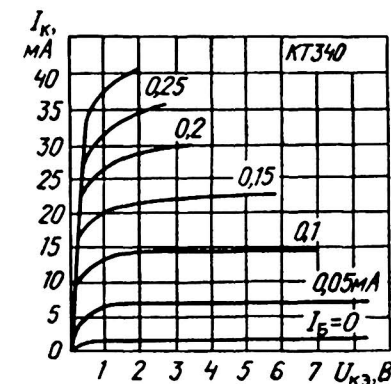
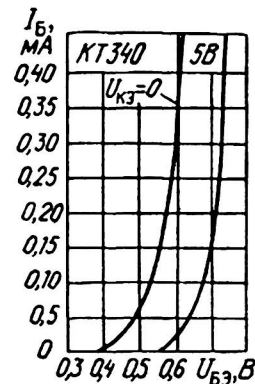
**Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы**

Обозначение	Режим измерения	КТ340А КТ340Б	КТ340В КТ340Г	КТ340Д
$h_{21E}$	$U_{КЭ} = 1$ В; $I_{К} = 10$ мА	100...150	$\frac{35^1}{16^2}$	$> 4$ 0
$ h_{21c} $	$U_{КЭ} = 5$ В; $I_{Э} = 10$ мА; $f = 100$ МГц	$> 3$	$> 8$	$> 3$
$I_{КВ0}$ , мкА	$U_{КВ} = U_{КВ. \text{max}}$	$< 1$	$< 1$	$< 1$
$I_{ЭВ0}$ , мкА	$U_{ЭВ} = 5$ В	$< 100$	$< 100$	$< 100$
$U_{КЭ. \text{max}}$ , В	$I_{К} = 50$ мА; $I_{В} = 5$ мА	—	—	—
	$I_{К} = 200$ мА; $I_{В} = 20$ мА	$< 0,3$	—	—
$C_{к}$ , пФ	$U_{КВ} = 5$ В; $f = 10$ МГц	$< 3,7$	$< 3,7$	$< 6$
$C_{э}$ , пФ	$U_{ЭВ} = 5$ В; $f = 10$ МГц	$< 7$	$< 7$	$< 7$
$\tau_{к}$ , пс	$U_{КВ} = 5$ В; $I_{К} = 5$ мА; $f = 10$ МГц	$< 45$	$< 85$	150
$t_{\text{рас.}}$ , нс	$I_{К} = 5$ мА; $I_{В} = 1$ мА	$< 10$ $< 15$	$< 15$	$< 75$
$U_{КВ. \text{max}}$ , В	$\theta_{\text{окр}} < 85$ °С	15	15	15
$U_{КЭ. \text{max}}$ , В	$\theta_{\text{окр}} < 85$ °С	15	15	15
$U_{БЭ. \text{max}}$ , В	$\theta_{\text{окр}} < 85$ °С	5	5	5

<sup>1</sup> При  $U_{КЭ} = 2$  В;  $I_{К} = 200$  мА.  
<sup>2</sup> При  $U_{КЭ} = 2$  В;  $I_{К} = 500$  мА.

Продолжение табл.

Обозначение	Режим измерения	КТ340А	КТ340В	КТ340Д
		КТ340Б	КТ340Г	
$I_{К. \text{max}}$ , мА	$\theta_{\text{окр}} \leq 85$ °С	50	$\frac{50}{75}$	50
$I_{К. \text{н. max}}$ , мА	$\tau_{\text{н}} \leq 50$ мкс; $I_{К. \text{н. max}} \leq I_{К. \text{max}}$	— 75	$\frac{200}{500}$	—
$P_{К. \text{max}}$ , мВт	—	150	150	150
$\theta_{\text{пер. max}}$ , °С	—	130	130	130
$\theta_{\text{окр}}$ , °С	—	-10...+85		

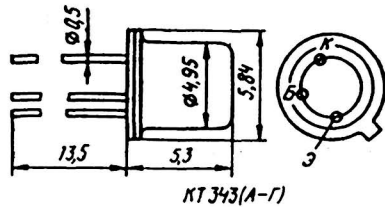




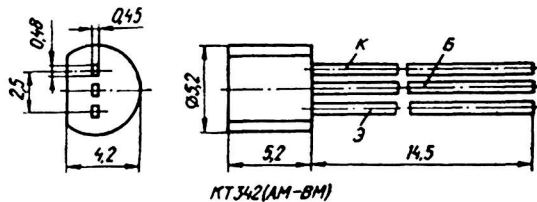
**КТ342А, КТ342Б, КТ342В, КТ342Г,  
КТ342АМ, КТ342БМ, КТ342ВМ**

Кремниевые эпитаксиально-планарные транзисторы *n-p-n*. Предназначены для использования в радиоприемных и других электронных устройствах широкого применения.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами (КТ342А, КТ342Б, КТ342В, КТ342Г) и пластмассовом корпусе с гибкими выводами (КТ342АМ, КТ342БМ, КТ342ВМ). Для транзисторов в пластмассовом корпусе используется маркировка: КТ342АМ — прямоугольный треугольник и буква А или синяя метка на плоской части боковой поверхности корпуса и темно-красная на торце; КТ342БМ — треугольник и буква Б или синяя и желтая метки; КТ342ВМ — треугольник и буква В или синяя и темно-зеленая метки.



Эксплуатируются при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-60$  до  $+125$  °С.  
Масса транзистора в металлостеклянном корпусе не более 0,5 г и не более 0,3 г в пластмассовом корпусе.



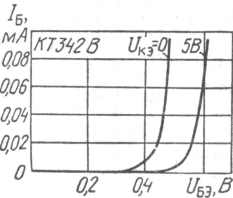
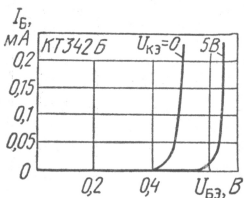
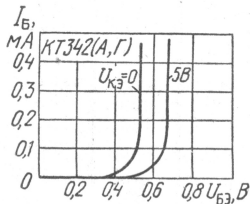
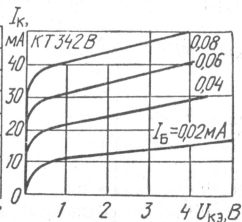
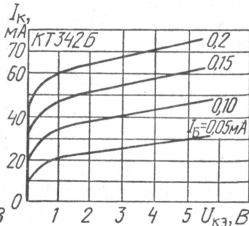
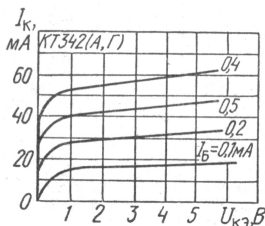
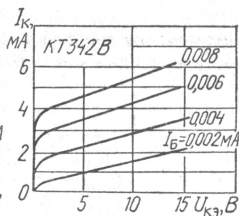
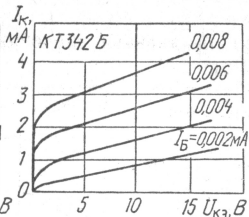
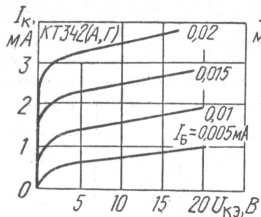
**Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы**

Обозначение	Режим измерения	КТ342А	КТ342Б	КТ342В	КТ342Г
		КТ342АМ	КТ342БМ	КТ342ВМ	
$h_{21E}$	$U_{KЭ} = 5$ В; $I_Э = 1$ мА; $\theta_{\text{окр}} = 25$ °С $\theta_{\text{окр}} = 125$ °С $\theta_{\text{окр}} = -60$ °С	100... 250	200... 500	400... 1000	50...125
$ h_{21} $	$U_{KЭ} = 10$ В; $I_Э = 5$ мА; $f = 100$ МГц	$\geq 2,5$	$\geq 3$	$\geq 3$	$\geq 3$
$I_{KBO}$ , мкА	$U_{KB} = 25$ В; $\theta_{\text{окр}} = 20$ °С $\theta_{\text{окр}} = 125$ °С $\theta_{\text{окр}} = -60$ °С	$\leq 0,05$ $\leq 10$ $\leq 1$	$\leq 0,05$ $\leq 10^1$ $\leq 1^1$	$\leq 1^2$ $\leq 10^2$ $\leq 1^2$	0,05 10 1
$I_{ЭБ0}$ , мкА	$U_{ЭВ} = 5$ В	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$
$I_{KЭR}$ , мкА	$U_{KЭ} = U_{KЭ \text{ max}}$ ; $R_{БЭ} = 10$ кОм	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 30$	$\leq 100$
$U_{KЭ \text{ нас}}$ , В	$I_K = 10$ мА; $I_Б = 1$ мА	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,2$
$U_{БЭ \text{ нас}}$ , В	$I_K = 10$ мА; $I_Б = 1$ мА	$\leq 0,9$	$\leq 0,9$	$\leq 0,9$	$\leq 1,1$
$U_{KЭ0 \text{ гр}}$ , В	$I_Э = 5$ мА	$\geq 25$	$\geq 20$	$\geq 10$	$\geq 25$
$C_{к}$ , пФ	$U_{KB} = 5$ В; $f = 10$ МГц	$\leq 8$	$\leq 8$	$\leq 8$	$\leq 8$
$U_{KЭR \text{ max}}$ , В	$R_{БЭ} \leq 10$ кОм; $\theta_{\text{окр}} \leq 100$ °С $R_{БЭ} \leq 10$ кОм; $\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	30 25	25 20	10 10	60 45
$I_{K \text{ max}}$ , мА	$\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	50	50	50	50
$I_{K \text{ и max}}$ , мА	$\tau_n = 40$ нс; $Q = 500$	300	300	300	300
$P_{K \text{ max}}$ , мВт	$\theta_{\text{окр}} \leq 25$ °С	250 <sup>3</sup>	250 <sup>3</sup>	300 <sup>3</sup>	250 <sup>3</sup>
$\theta_{\text{вер max}}$ , °С	—	150	150	150	150
$R_{\text{вер-окр}}$ , °С/мВт	—	0,5	0,5	0,5	0,5

<sup>1</sup> При  $U_{KB} = 20$  В.

<sup>2</sup> При  $U_{KB} = 10$  В.

<sup>3</sup> При температуре от 25 до 125 °С допустимая мощность (мВт) определяется по формуле  $P_{K \text{ max}} = 2(150 - \theta_{\text{окр}})$ .

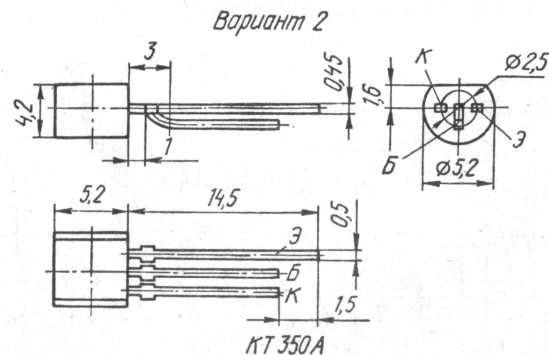
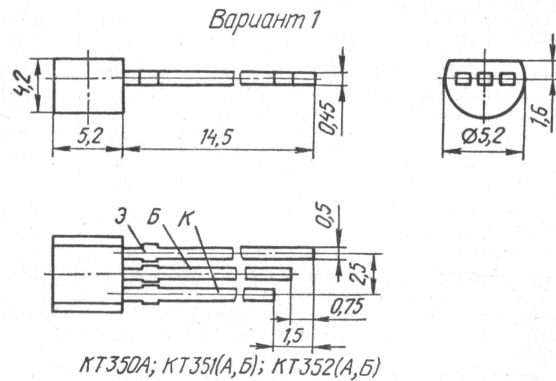


**КТ350А,  
КТ351А, КТ351Б,  
КТ352А, КТ352Б**

Кремниевые эпитаксиально-планарные универсальные транзисторы *p-n-p*. Предназначены для использования в устройствах магнитной записи, усилителях считывания постоянных и оперативных запоминающих устройств малых ЭВМ и других высокочастотных усилительных и переключающих устройствах.

Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются двумя цветными точками на корпусе: КТ350А — серого и розового цвета; КТ351А — желтого и розового цвета; КТ351Б — обе желтого цвета; КТ352А — зеленого и розового цвета; КТ352Б — зеленого и желтого цвета.

Эксплуатируются при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-40$  до  $+85$  °С. Масса не более 0,3 г.



**Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы**

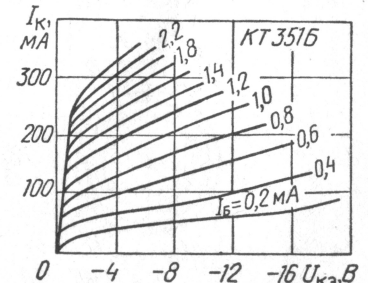
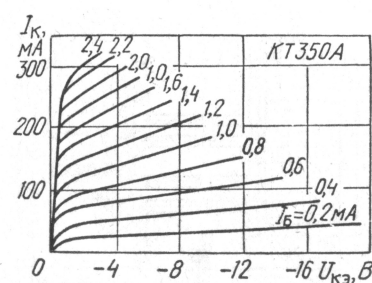
Обозначение	Режим измерения	КТ350А	КТ351А КТ351Б	КТ352А КТ352Б
$h_{21E}$	$U_{\text{КБ}} = -1$ В; $I_3$ ; $\theta_{\text{окр}} = 25$ °С $\theta_{\text{окр}} = 85$ °С	20...200 18...400	20...80 50...200	25...120 70...300
НМ	$\theta_{\text{окр}} = -40$ °С	$\geq 10$	$\geq 8$ $\geq 20$	$\geq 7,5$ $\geq 21$
$I_{\text{КБ0}}$ , мкА	$U_{\text{КБ}} = -10$ В; $\theta_{\text{окр}} = 25$ °С $\theta_{\text{окр}} = 85$ °С	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$
$I_{\text{ЭБ0}}$ , мкА	$U_{\text{ЭБ}} = -4$ В	$\leq 10$	$\leq 15$ $\leq 10$	$\leq 10$ $\leq 10$
$ h_{21\beta} $	$U_{\text{КБ}} = -5$ В; $I_3 = 10$ мА; $f = 100$ МГц $f = 20$ МГц	— $\geq 5$	$\geq 2$ —	$\geq 2$ —
$U_{\text{КЭ,нас}}^2$ , В	$I_{\text{К}} = 500$ мА; $I_{\text{Б}} = 50$ мА	-1	-0,6 -0,9	-0,6
$U_{\text{БЭ,нас}}^3$ , В	$I_{\text{К}} = 500$ мА; $I_{\text{Б}} = 50$ мА	-1,25	-1,2 -1,1	-1,1
$C_{\text{к}}$ , пФ	$U_{\text{КБ}} = -5$ В; $f = 5...10$ МГц	$\leq 70$	$\leq 20$	$\leq 15$
$C_{\text{э}}$ , пФ	$U_{\text{ЭБ}} = -1$ В; $f = 5...10$ МГц	$\leq 100$	$\leq 30$	$\leq 30$
$t_{\text{рас}}$ , нс	$I_{\text{К}} = 100$ мА; $I_{\text{Б}} = 10$ мА	—	—	$\leq 150$
$U_{\text{КБ,мах}}$ , В	$-40$ °С $\leq \theta_{\text{окр}} \leq 85$ °С	-20	-20	-20
$U_{\text{КЭР,мах}}$ , В	$R_{\text{БЭ}} = 10$ кОм; $\theta_{\text{окр}} = 85$ °С	-15	-15	-15
$U_{\text{ЭБ,мах}}$ , В	$-40$ °С $\leq \theta_{\text{окр}} \leq 85$ °С	-5	-4	-4
$I_{\text{К,и,мах}}$ , мА	$t_{\text{и}} \leq 1$ мс; $Q \geq 10$	600	400	200
$P_{\text{К,мах}}$ , мВт	$\theta_{\text{окр}} \leq 30$ °С	300 <sup>4</sup>	300 <sup>4</sup>	300 <sup>4</sup>

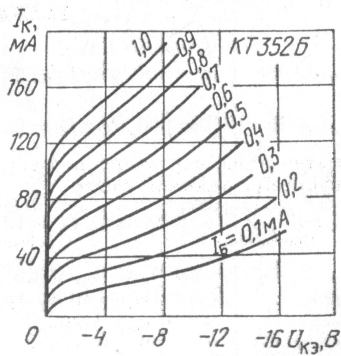
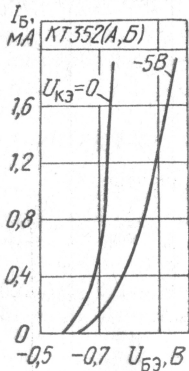
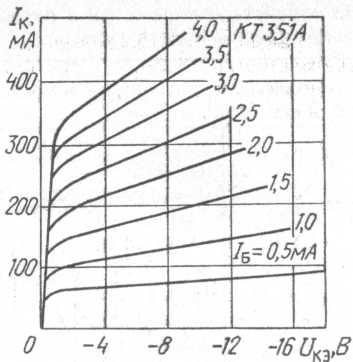
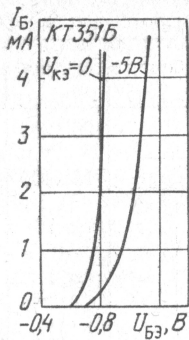
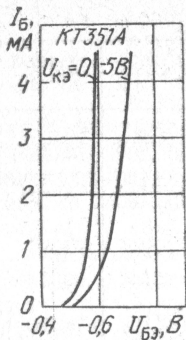
<sup>1</sup> При токе эмиттера 500 мА для КТ350А; 300 мА — для КТ351А и КТ351Б; 200 мА — для КТ352А и КТ352Б.

<sup>2</sup> Режим измерения указан для КТ350А. Для КТ351А  $I_{\text{К}} = 400$  мА,  $I_{\text{Б}} = 550$  мА; КТ351Б —  $I_{\text{К}} = 400$  мА,  $I_{\text{Б}} = 40$  мА; КТ352А и КТ352Б —  $I_{\text{К}} = 200$  мА,  $I_{\text{Б}} = 20$  мА.

<sup>3</sup> Режим измерения указан для КТ350А. Для КТ351А и КТ351Б  $I_{\text{К}} = 400$  мА,  $I_{\text{Б}} = 40$  мА; КТ352А и КТ352Б —  $I_{\text{К}} = 200$  мА,  $I_{\text{Б}} = 20$  мА.

<sup>4</sup> При температуре окружающей среды более 30 °С мощность (мВт) рассчитывается по формуле  $P_{\text{К,мах}} = (150 - \theta_{\text{окр}})/0,4$ .

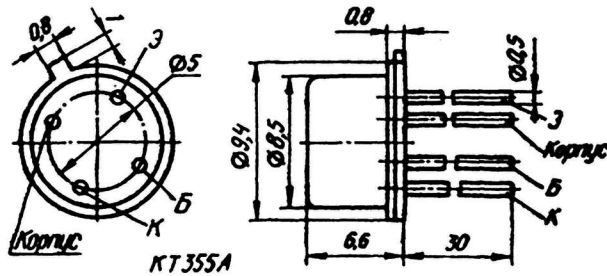




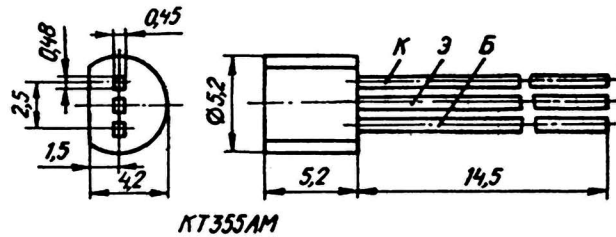
### КТ355А, КТ355АМ

Кремниевые планарно-эпитаксиальные транзисторы *n-p-n*. Предназначены для работы в усилителях и генераторах электрических сигналов ВЧ и СВЧ диапазонов в аппаратуре широкого применения.

Выпускаются в металlostеклянном корпусе с гибкими выводами (КТ355А) и в пластмассовом корпусе с гибкими выводами (КТ355АМ). На приборе в пластмассовом корпусе маркировка указывается в сокращенном виде 355А.



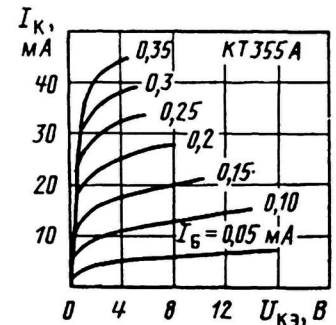
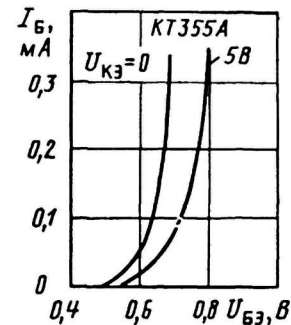
Транзисторы КТ355А эксплуатируются при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-60$  до  $+125$  °С, транзисторы КТ355АМ — при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-45$  до  $+85$  °С. Масса транзистора КТ355А не более 1,2 г, транзистора КТ355АМ — не более 0,5 г.



### Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	КТ355А
		КТ355АМ
$h_{21E}$	$U_{КЭ} = 5$ В; $I_K = 10$ мА; $\theta_{\text{окр}} = 25$ °С	80...300
	$\theta_{\text{окр}} = 125$ °С	80...600
	$\theta_{\text{окр}} = -60$ °С	$\geq 32$
$ h_{21\beta} $	$U_{КЭ} = 5$ В; $I_K = 10$ мА; $f = 300$ МГц	$\geq 5$
$h_{110}$ , Ом	$U_{КЭ} = 5$ В; $I_K = 10$ мА; $f = 1$ кГц	$\leq 10$
$I_{КБ0}$ , мкА	$U_{КБ} = 15$ В; $\theta_{\text{окр}} = 25$ °С $\theta_{\text{окр}} = 125$ °С	$\leq 0,5$ $\leq 5$
$I_{ЭБ0}$ , мкА	$U_{ЭБ} = 4$ В	$\leq 1$
$C_{к}$ , пФ	$U_{КБ} = 5$ В; $f = 10$ МГц	$\leq 2$
$C_{э}$ , пФ	$U_{ЭБ} = 4$ В; $f = 10$ МГц	$\leq 2$
$\tau_k$ , пс	$U_{КБ} = 5$ В; $I_K = 10$ мА; $f = 30$ МГц	60
$U_{КЭ0 гр}$ , В	$I_{Э} = 10$ мА; $\tau_n = 10$ мкс; $Q > 40$	$\geq 15$
$U_{КБ0 макс}$ , В	$\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	15
$U_{КЭ макс}$ , В	$R_{ЭБ} = 3$ кОм; $\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	15
$U_{ЭБ0 макс}$ , В	$\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	4
$I_{К ср макс}$ , мА	$\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	30
$I_{К п макс}$ , мА	$\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	60
$I_{Э ср макс}$ , мА	$\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	30
$I_{Э макс}$ , мА	$\theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	60
$P_{К макс}$ , мВт	$\theta_{\text{окр}} \leq 85$ °С	225 <sup>1</sup>
	$\theta_{\text{окр}} = 125$ °С	85 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> При температуре от 85 до 125 °С максимально допустимая мощность  $P_{К макс}$  снижается по линейному закону.



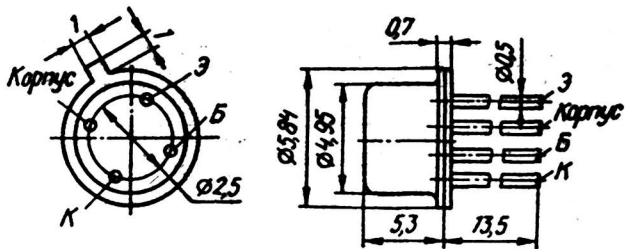
### КТ368А, КТ368Б, КТ368АМ, КТ368БМ

Кремниевые планарно-эпитаксиальные усилительные СВЧ транзисторы *n-p-n*. Предназначены для использования во входных и последующих каскадах усилителей высокой частоты.

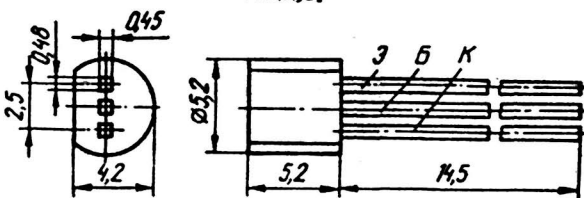
Выпускаются в металlostеклянном корпусе с гибкими выводами и в пластмассовом корпусе с гибкими выводами (КТ368АМ, КТ368БМ). Транзисторы в пластмассовом корпусе маркируются условным кодом: КТ368АМ — двумя точками; КТ368БМ — одной точкой.

Транзисторы в металlostеклянном корпусе эксплуатируются при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-60$  до  $+125$  °С, в пластмассовом — при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-60$  до  $+100$  °С.

Масса транзистора в металлическом корпусе не более 1 г, в пластмассовом — не более 0,5 г.



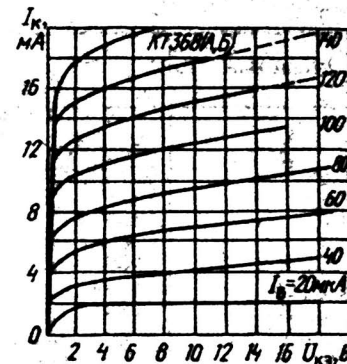
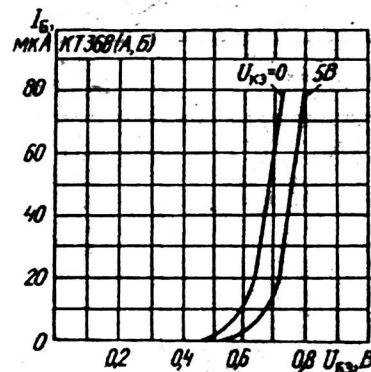
КТ368(А,Б)



КТ368(АМ,БМ)

### Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	КТ368А	КТ368АМ
		КТ368Б	КТ368БМ
$h_{21E}$	$U_{KB}=1$ В; $I_3=10$ мА $\theta_{\text{окр}}=25$ °С $\theta_{\text{окр}}=-60$ °С $\theta_{\text{окр}}=+125$ °С	50...300 25...300 50...600	50...450 25...450 50...600
$f_{гр}$ , МГц	$U_{KB}=5$ В; $I_3=10$ мА	$\geq 900$	$\geq 900$
$I_{KB0}$ , мкА	$U_{KB}=15$ В	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
$I_{ЭБ0}$ , мкА	$U_{ЭБ}=4$ В	$\leq 1$	$\leq 1$
$U_{K30.гр}$ , В	$I_3=10$ мА	$\geq 15$	$\geq 15$
$h_{11E}$ , Ом	$U_{KB}=5$ В; $I_3=10$ мА; $f=1$ кГц	$\leq 6$	$\leq 6$
$C_{in}$ , пФ	$U_{KB}=5$ В	$\leq 1,7$	$\leq 1,7$
$C_{out}$ , пФ	$U_{ЭБ}=4$ В	$\leq 3$	$\leq 3$
$\tau_{in}$ , пс	$U_{KB}=5$ В; $I_3=10$ мА; $f=30$ МГц	$\leq 15$	$\leq 15$
$K_{ш}$ , дБ	$U_{KB}=5$ В; $I_3=10$ мА; $f=60$ МГц, $R_{г1}=75$ Ом	$\leq 3,3$	—
$U_{KB.макс}$ , В	$-60$ °С $\leq \theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	15	15
$U_{K3R.макс}$ , В	То же, при $R_{ЭБ} \leq 3$ кОм	15	15
$U_{ЭБ.макс}$ , В	$-60$ °С $\leq \theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	4	4
$U_{KB.н.макс}$ , В	То же, при $t_{in} \leq 0,5$ мс; $Q \geq 2$	20	20
$U_{K3R.н.макс}$ , В	То же, при $R_{ЭБ} \leq 3$ кОм	20	20
$I_{K.макс}$ , мА	$-60$ °С $\leq \theta_{\text{окр}} \leq 125$ °С	30	30
$I_{K.н.макс}$ , мА	То же, при $t_{in} \leq 0,5$ мс; $Q \geq 2$	60	60
$P_{K.макс}$ , мВт	$-60$ °С $\leq \theta_{\text{окр}} \leq 65$ °С	225	225
$\theta_{пер-окр}$ , °С/Вт	—	364	364



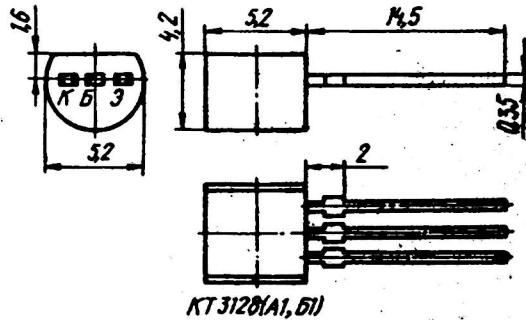
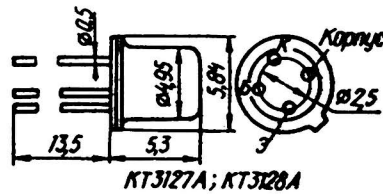


**КТ3127А, КТ3128А, КТ3128А1, КТ3128Б1**

Кремниевые планарно-эпитаксиальные транзисторы *p-n-p*. Предназначены для усиления, генерирования, преобразования колебаний высокой частоты, а также для работы в каскадах с автоматической регулировкой усиления в селекторах каналов и блоке радиоканала телевизионных приемников.

Выпускаются в металлостеклянном (КТ3127А, КТ3128А) и пластмассовом (КТ3128А1, КТ3128Б1) корпусах.

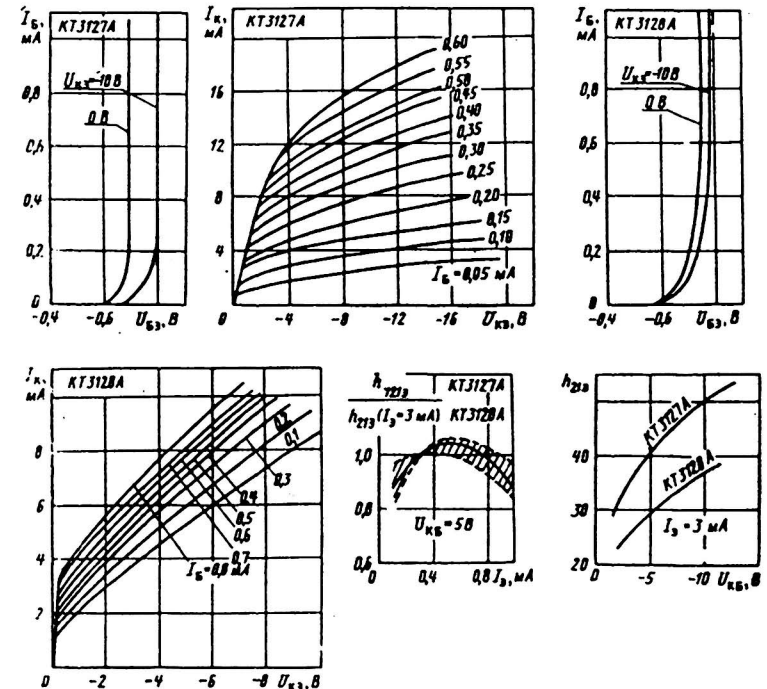
Эксплуатируются при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-45$  до  $+85$  °С.  
Масса не более 0,4 г.



**Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы**

Обозначение	Режим измерения	КТ3127А	КТ3128А
$h_{21E}$	$U_{КБ} = -5$ В; $I_3 = 3$ мА	10...150	10...150
$f_{гр}$ , МГц	$U_{КБ} = -10$ В; $I_3 = 4$ мА	$\geq 600$	$\geq 800$
$I_{КБ0}$ , мкА	$U_{КБ} = -15$ В	$\leq 1$	$\leq 1$
$I_3$ опт, мА	$U_{КБ} = -12$ В; $f = 200$ МГц	—	3...5
$K_{ур}$ , дБ	$I_3 = 4$ мА; $f = 200$ МГц	—	14
$\Delta K_{ур}$ , дБ	$I_3 = 4...9$ мА; $f = 200$ МГц	—	20
$h_{110}$ , Ом	$U_{КБ} = -5$ В; $I_3 = 1$ мА; $f = 50...1000$ Гц	34	34
$K_{ш}$ , дБ	$U_{КБ} = -5$ В; $I_3 = 5$ мА; $f = 200$ МГц	$\leq 5$	$\leq 5$
$C_{з}$ , пФ	$U_{КБ} = -10$ В; $f = 10$ МГц	$\leq 1$	—
$C_{к}$ , пФ	$U_{ЭБ} = -2$ В; $f = 10$ МГц	$\leq 1,5$	—
$\tau_k$ , пс	$U_{КБ} = -10$ В; $I_3 = 4$ мА; $f = 100$ МГц	$\leq 10$	$\leq 5$
$U_{КБ. макс}$ , В	$-45$ °С $\leq \theta_{окр} \leq 85$ °С	-20	-20
$U_{КЭР. макс}$ , В	То же, при $R_{БЭ} = 10$ кОм	-20	-20
$U_{ЭБ. макс}$ , В	$-45$ °С $\leq \theta_{окр} \leq 85$ °С	-3	-3
$I_{К. макс}$ , мА	$-45$ °С $\leq \theta_{окр} \leq 85$ °С	20	20
$P_{К. макс}$ , мВт	$-45$ °С $\leq \theta_{окр} \leq 35$ °С	100 <sup>1</sup>	100 <sup>1</sup>
$R_{пер-окр}$ , °С/мВт		1,15	1,15

<sup>1</sup> При интервале температур от 35 до 85 °С мощность (мВт) рассчитывается по формуле  $P_{К. макс} = (150 - \theta_{окр}) / 1,15$ .



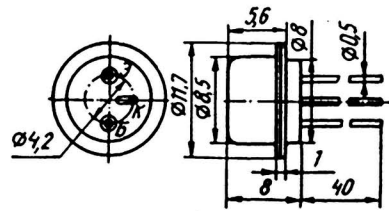
### КТ608А, КТ608Б

Кремниевые эпитаксиально-планарные переключательные транзисторы *n-p-n*. Предназначены для работы в быстроедействующих импульсных и высокочастотных устройствах.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Эксплуатируются при  $\theta_{\text{окр}}$  от  $-40$  до  $+85$  °С.

Масса транзистора не более 2 г.

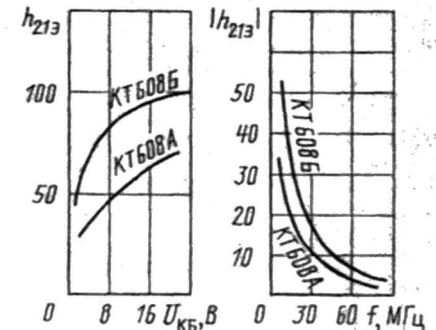
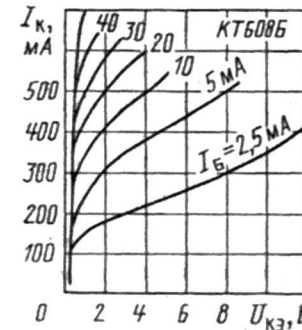
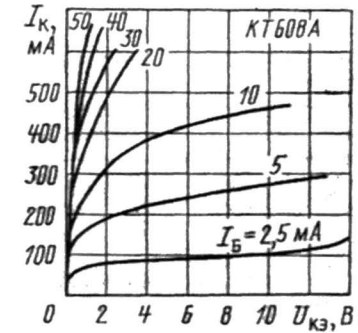
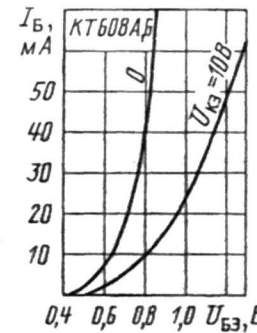
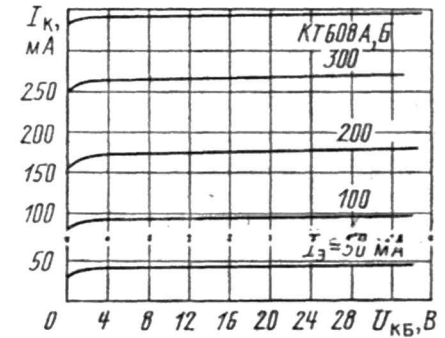
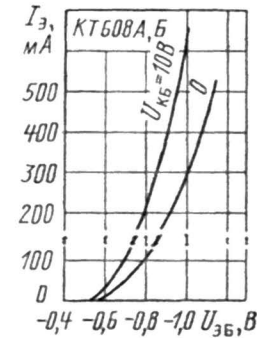


КТ608(А,Б)

#### Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	КТ608А	КТ608Б
$h_{21E}$	$U_{КЭ} = 5$ В; $I_Э = 0,2$ А; $\theta_{\text{окр}} = 25$ °С $\theta_{\text{окр}} = 85$ °С	20...80 20...200	40...160 40...350
$ h_{21\lambda} $	$\theta_{\text{окр}} = -45$ °С $U_{КЭ} = 10$ В; $I_К = 30$ мА; $f = 100$ МГц	7...80 $\geq 2$	15...160 $\geq 2$
$I_{КВ0}$ , мкА	$U_{КБ} = 60$ В	$\leq 10$	$\leq 10$
$I_{ЭВ0}$ , мкА	$U_{ЭБ} = 4$ В	$\leq 10$	$\leq 10$
$C_{\kappa}$ , пФ	$U_{КБ} = 10$ В; $f = 2$ МГц	$\leq 15$	$\leq 15$
$C_{\varepsilon}$ , пФ	$U_{ЭБ} = 0$ ; $f = 2$ МГц	$\leq 50$	$\leq 50$
$t_{\text{рас}}$ , нс	$I_Б = 15$ мА; $I_К = 150$ мА	120	120
$U_{КЭ \text{ нас}}$ , В	$I_К = 400$ мА; $I_Б = 80$ мА	$\leq 1$	$\leq 1$
$U_{БЭ \text{ нас}}$ , В	$I_К = 400$ мА; $I_Б = 80$ мА	$\leq 2$	$\leq 2$
$U_{КБ \text{ макс}}$ , В	$\theta_{\text{пер}} \leq 70$ °С	60	60
$U_{КЭ \text{ макс}}$ , В	$\theta_{\text{пер}} \leq 70$ °С	60	60
$U_{БЭ \text{ макс}}$ , В	$\theta_{\text{пер}} \leq 120$ °С	4	4
$U_{КБ \text{ н. макс}}$ , В	$\theta_{\text{пер}} \leq 70$ °С; $\tau_n = 10$ мкс; $Q \geq 2$	80	80
$U_{КЭ \text{ н. макс}}$ , В	$\theta_{\text{пер}} \leq 70$ °С; $\tau_n \leq 10$ мкс; $Q \geq 2$	80	80
$I_{К \text{ макс}}$ , мА	$\theta_{\text{окр}} \leq 85$ °С	400	400
$I_{К \text{ н. макс}}$ , мА	$\tau_n \leq 20$ мкс; $Q = 10$	800	800
$P_{К \text{ макс}}$ , Вт	$\theta_{\text{окр}} \leq 25$ °С	0,5 <sup>1</sup>	0,5 <sup>1</sup>
$P_{К \text{ макс}}$ , Вт	$\theta_{\text{окр}} = 85$ °С	0,12 <sup>1</sup>	0,12 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> При температуре окружающей среды от 25 до 85 °С максимальная допустимая мощность (Вт) определяется по формуле  $P_{К \text{ макс}} = 0,12 + (85 - \theta_{\text{окр}})/200$ .



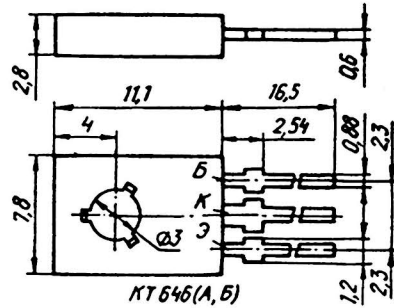
### КТ646А, КТ646Б

Кремниевые эпитаксиально-планарные транзисторы *n-p-n*. Предназначены для работы в быстродействующих импульсных устройствах переключения токов до 1,2 А (КТ646А), генераторах, различных усилителях и стабилизаторах напряжения (КТ646Б).

Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

Эксплуатируются при  $\theta_{\text{опр}}$  от  $-45$  до  $+85$  °С.

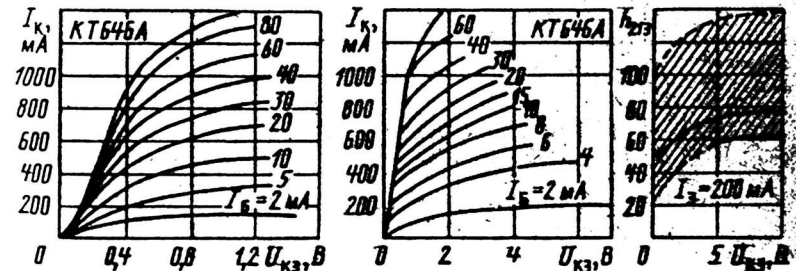
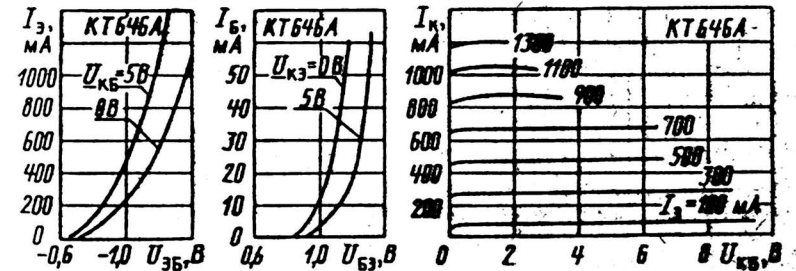
Масса транзистора не более 1 г.



### Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	КТ646А	КТ646Б
$h_{21E}$	$U_{КБ}=5$ В; $I_3=200$ мА	40...200	$> 150$
$ h_{213} $	$U_{КЭ}=10$ В; $I_К=30$ мА; $f=100$ МГц	$> 2$	$> 2$
$I_{КБ0}$ , мкА	$U_{КБ}=U_{КБ \text{ макс}}$	$< 10$	$< 10$
$I_{ЭБ0}$ , мкА	$U_{ЭБ}=4$ В	$< 10$	—
$U_{КЭ \text{ макс}}$ , В	$I_К=500$ мА; $I_Б=50$ мА	$< 0,85$	—
	$I_К=200$ мА; $I_Б=20$ мА	—	$< 0,25$
$U_{БЭ \text{ макс}}$ , В	$I_К=500$ мА; $I_Б=50$ мА	$< 1,2$	$< 1,2$
$C_{к1}$ , пФ	$U_{КБ}=10$ В; $I_3=0$ В; $f=10$ МГц	$< 10$	$< 10$
$C_{э1}$ , пФ	$U_{ЭБ}=0$ В; $f=10$ МГц	$< 80$	—
$\tau_{д1}$ , пс	$U_{КБ}=10$ В; $I_3=30$ мА; $f=5$ МГц	$< 120$	—
$I_{\text{рас.}} \text{ нс}$	$I_К=150$ мА; $I_{Б1}=I_{Б2}=15$ мА	$< 60$	—
$U_{КБ \text{ макс}}$ , В	$-45$ °С $< \theta_{\text{опр}} < 85$ °С	60	40
$U_{КЭ \text{ макс}}$ , В	$-45$ °С $< \theta_{\text{опр}} < 85$ °С	60	40
$U_{КЭР \text{ макс}}$ , В	То же, при $R_{БЭ}=1$ кОм	50	40
$U_{ЭБ \text{ макс}}$ , В	$-45$ °С $< \theta_{\text{опр}} < 85$ °С	4	4
$U_{ЭБ \text{ н. макс}}$ , В	То же, при $\tau_{д1} < 10$ мкс; $Q > 6$	5	5
$I_{К \text{ макс}}$ , А	$-45$ °С $< \theta_{\text{опр}} < 85$ °С	1	1
$I_{К \text{ н. макс}}$ , А	То же, при $\tau_{д1} = 10$ мкс; $Q > 6$	1,2	1,2
$P_{К \text{ макс}}$ , Вт	$-45$ °С $< \theta_{\text{опр}} < 25$ °С	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
$P_{К \text{ н. макс}}$ , Вт	$-45$ °С $< \theta_{\text{опр}} < 55$ °С	—	—
	$\tau_{д1}=10$ мкс; $Q > 5$	1,2	—
$\theta_{\text{пер макс}}$ , °С	—	150	150

<sup>1</sup> При температуре от 25 до 85 °С мощность (Вт) рассчитывается по формуле  $P_{К \text{ макс}}=(150-\theta_{\text{опр}})/125$ .



**КП302А, КП302Б, КП302В, КП302Г,  
КП302АМ, КП302БМ, КП302ВМ, КП302ГМ**

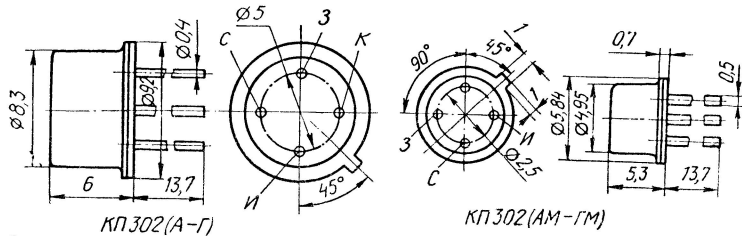
Планарные полевые транзисторы с *p-n*-затвором и каналом *n*-типа. Предназначены для работы в широкополосных усилителях в диапазоне частот до 150 МГц, переключающих и коммутирующих устройствах.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами: КП302А, КП302Б, КП302В, КП302Г — вариант 1. КП302АМ, КП302БМ, КП302ВМ, КП302ГМ — вариант 2.

Эксплуатируются при  $\theta_{окр}$  от  $-60$  до  $+100$  °С.  
Масса не более 1,5 г.

Вариант I

Вариант II



КП302(А-Г)

КП302(АМ-ГМ)

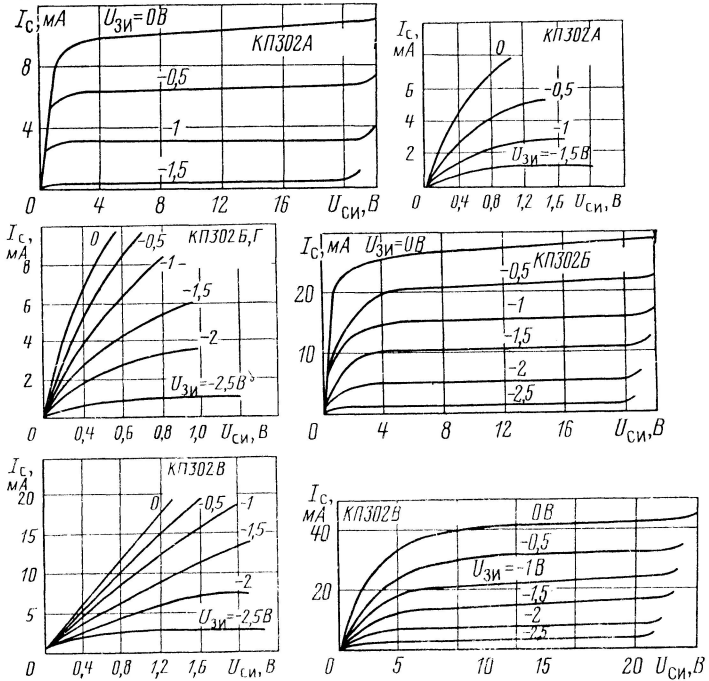
Электрические параметры и предельные значения допустимых режимов работы

Обозначение	Режим измерения	КП302А	КП302Б	КП302В	КП302Г
$I_{C, нач.}$ , мА	$U_{СИ}=7$ В; $U_{ЗИ}=0$	3...24	18...43	33	15...65
$S$ , мА/В	$U_{СИ}=7$ В; $U_{ЗИ}=0$ ; $f=50...1500$ Гц	$\geq 5$	$\geq 7$	$\geq 5$	7
$U_{ЗИ, отс.}$ , В	$U_{СИ}=7$ В; $I_C=10$ мкА	$\leq 5$	$\leq 7$	$\leq 10$	7
$I_{з, уг.}$ , нА	$U_{СИ}=0$ ; $U_{ЗИ}=10$ В	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$	10
$I_{СЗ, обр.}$ , мкА	$U_{СИ}=0$ ; $U_{СЗ}=-20$ В	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$	1
$t_{вкл.}$ , нс	—	$\leq 4$	$\leq 4$	$\leq 4$	4
$t_{выкл.}$ , нс	—	$\leq 5$	$\leq 5$	$\leq 5$	5
$R_{СИ, отк.}$ , Ом	$U_{СИ}=0,2$ В; $U_{ЗИ}=0$	—	$\leq 150$	$\leq 100$	150
$K_{ш.}$ , дБ	$U_{СИ}=8$ В; $U_{ЗИ}=0$ ; $f=1$ кГц	$\leq 3$	$\leq 3$	—	—
$C_{11н.}$ , пФ	$U_{СИ}=10$ В; $I_C=3$ мА; $f=10$ МГц	$\leq 20$	$\leq 14$	$\leq 16$	20
$C_{22н.}$ , пФ	$U_{СИ}=10$ В; $I_C=3$ мА; $f=10$ МГц	$\leq 7,1$	$\leq 10,5$	$\leq 14$	—
$C_{12н.}$ , пФ	$U_{СИ}=10$ В; $I_C=3$ мА; $f=10$ МГц	$\leq 8$	$\leq 3,9$	$\leq 4,2$	8
$U_{ЗИ, max.}$ , В	$\theta_{окр} \leq \theta_{окр, max}$	-10	-10	-12	-10
$U_{СЗ, max.}$ , В	$\theta_{окр} \leq \theta_{окр, max}$	20	20	20	20
$U_{СИ, max.}$ , В	$\theta_{окр} \leq \theta_{окр, max}$	20	20	20	20
$I_{С, max.}$ , мА	$\theta_{окр} \leq \theta_{окр, max}$	24	43	43	—
$I_{з, пр. max.}$ , мА	$\theta_{окр} \leq \theta_{окр, max}$	6	6	6	6
$P_{max.}$ , мВт	$\theta_{окр} \leq 25$ °С	300 <sup>1</sup>	300 <sup>1</sup>	300 <sup>1</sup>	300 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> При температуре свыше 25 °С максимально допустимая мощность (мВт) определяется по формуле  $P_{max}=300-2(\theta_{окр}-25)$ .

Примечания: 1. Электрические параметры транзисторов КП302АМ, КП302БМ, КП302ВМ, КП302ГМ такие же, как у транзисторов соответственно КП302А, КП302Б, КП302В, КП302Г.

2. Конструктивное отличие транзисторов КП302АМ...КП302ГМ от КП302А...КП302Г состоит в отсутствии вывода от корпуса (имеют не четыре, а три вывода, соответствующие стоку, затвору и истоку).

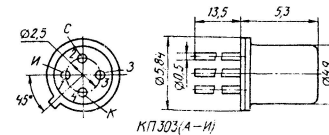


**КП303А, КП303Б, КП303В, КП303Г, КП303Д,  
КП303Е, КП303Ж, КП303И**

Эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с *p-n*-затвором и каналом *n*-типа. Предназначены для работы в приемно-усилительной аппаратуре во входных каскадах высокой (КП303Д, Е) и низкой (КП303А, Б, В, Ж, И) частот с высоким входным сопротивлением. Транзисторы КП303Г предназначены в основном для работы в зарядово-чувствительных усилителях.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Эксплуатируются при  $\theta_{окр}$  от  $-45$  до  $+85$  °С.  
Масса не более 1 г.



КП303(А-И)